

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 91.220

ფასადის ხარაჩოები გაკეთებული ასაწყობი კომპონენტებისგან - ნაწილი 2:
სტრუქტურული დიზაინის სპეციფიკური მეთოდები

სსტ ენ 12810-2:2003/2020

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 22/12/2020 წლის № 119 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 12810-2:2003 „ფასადის ხარაჩოები გაკეთებული ასაწყობი კომპონენტებისგან - ნაწილი 2: სტრუქტურული დიზაინის სპეციფიკური მეთოდები“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 22/12/2020 წლის №268-1.3-019430

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

ICS 91.220

English version

Façade scaffolds made of prefabricated components - Part 2:
Particular methods of structural design

Echafaudages de façade à composants préfabriqués -
Partie 2: Méthodes de conception particulière et
d'évaluation

Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2:
Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise

This European Standard was approved by CEN on 4 September 2003.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	page
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions.....	4
4 Structural design	4
4.1 General.....	4
4.2 Models for structural analysis	6
4.3 Tests on configurations and connection devices	10
4.3.1 Tests for stiffness and resistance.....	10
4.3.2 Vibration test	10
4.4 Tests on a representative section of a system configuration.....	11
4.4.1 General.....	11
4.4.2 Type 1 test for verification of significant load displacement behaviour.....	11
4.4.3 Type 2 test for the verification of the elastic buckling load factor α_{cr}	13
4.4.3.1 Test assembly	13
4.4.3.2 Test procedure	13
4.4.3.3 Validation of α_{cr}	14
Annex A (normative) Typical tests for connection devices and configurations	15
Annex B (normative) Drop tests for platforms and their supports	21
Annex C (normative) Repeated loading tests for welded aluminium treads.....	23
Bibliography	24

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 12810-2:2003) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 53 "Temporary works equipment", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by June 2004, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2004.

Annexes A, B and C are normative.

This European Standard will supersede the European Harmonisation document HD 1000:1988 "Service and working scaffolds made of prefabricated elements; Materials, dimensions, design loads and safety requirements".

This European Standard is one of a series of standards as listed below.

EN 12810-1, *Façade scaffolds made of prefabricated elements — Part 1: Product specifications.*

EN 12810-2, *Façade scaffolds made of prefabricated elements — Part 2: Particular methods of structural design.*

EN 12811-1, *Temporary works equipment — Part 1: Scaffolds — Performance requirements and general design.*

prEN 12811-2, *Temporary works equipment — Part 2: Information on materials.*

EN 12811-3:2002, *Temporary works equipment — Part 3: Load Testing.*

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.